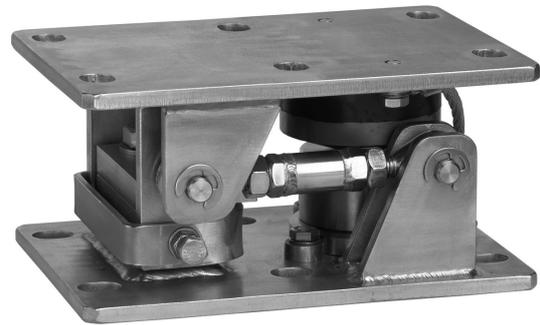


DATA SHEET

# RTN/M2(L)A… 計量モジュール

## 特長

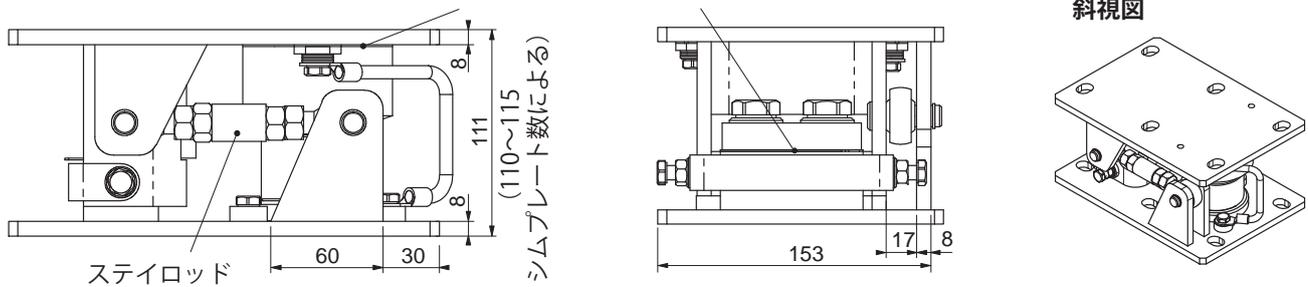
- コンパクト設計
- エラストマベアリング使用
- 優れた浮き上がり防止機構
- 振れ止め機構
- ダミーセル標準装備
- 材質：ステンレス（最大容量：22tまで）
- スタイロッド付き  
（スタイロッドなしもあり）



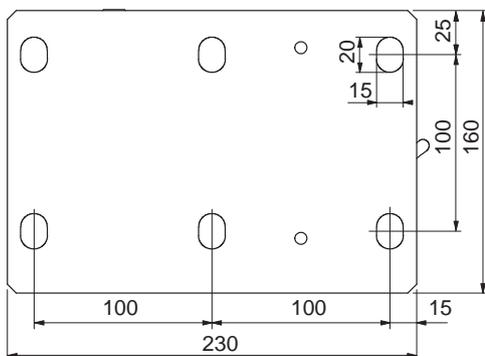
## 外形寸法

最大容量：1t～4.7t

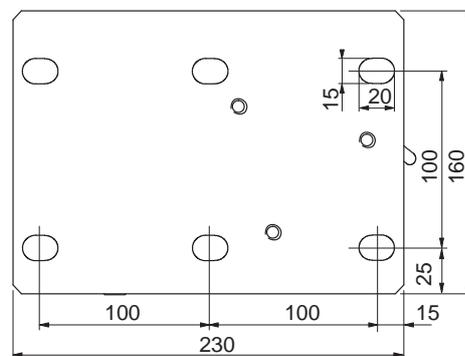
最大5枚までシムプレートを挿入可能



上面図



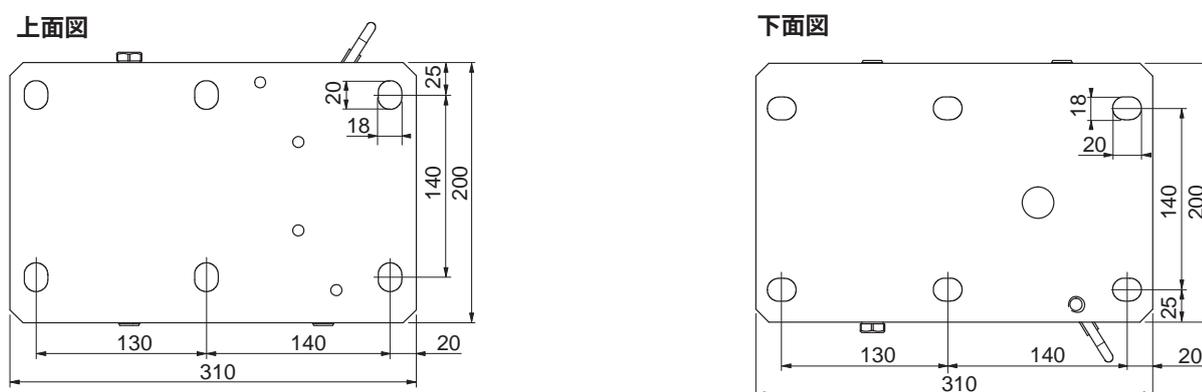
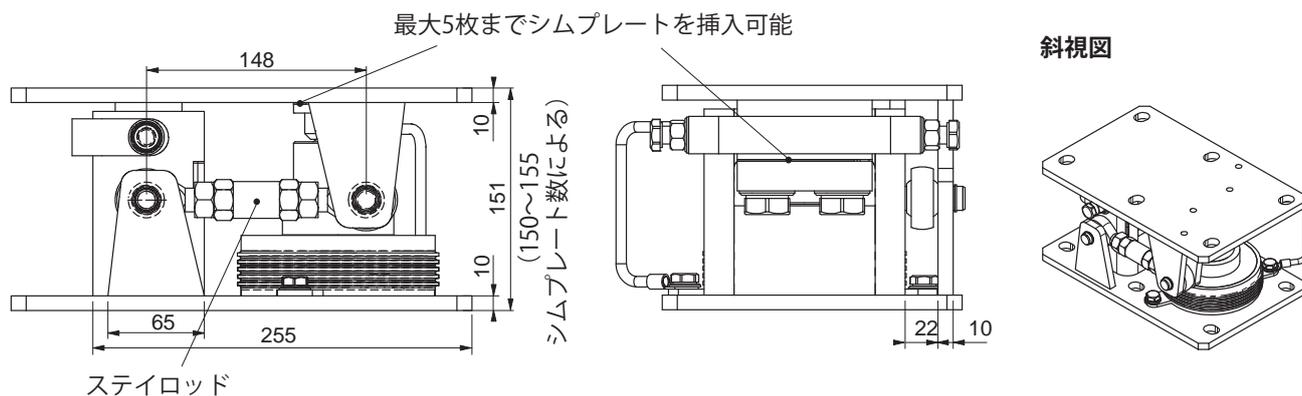
下面図



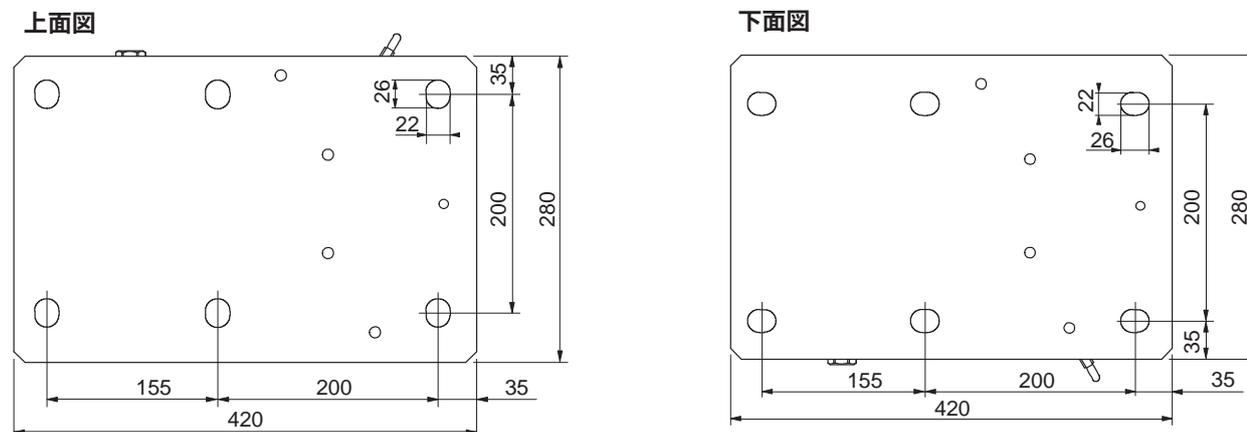
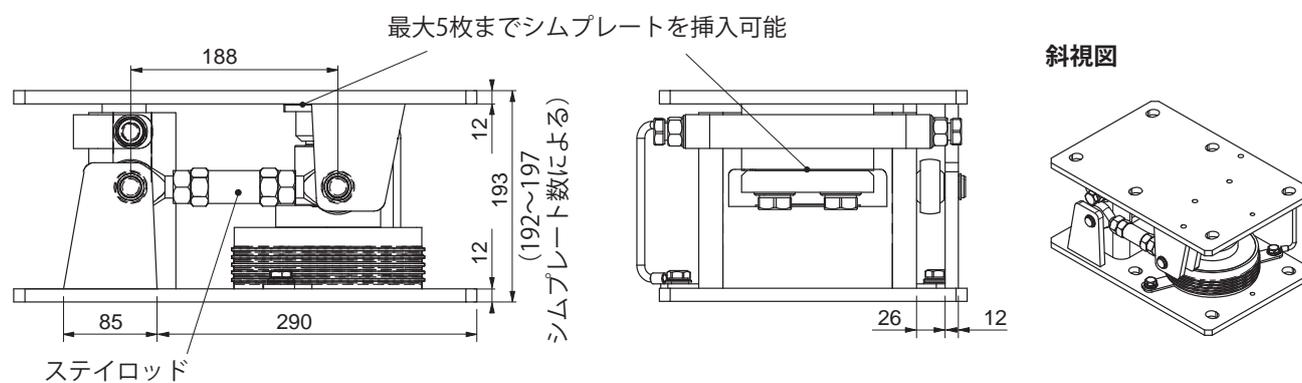
外形寸法単位：mm（1mm=0.03937インチ）

## 外形寸法 (単位: MM、1MM=0.03937インチ)

最大容量: 10t~22t



最大容量: 33t



## 仕様

型式		RTN/ M2LAR2.2T		RTN/ M2LAR4.7T	RTN/ M2LAR22T			RTN/M2LA33T	
		1	2.2	4.7	10	15	22	33	
最大容量 (E <sub>max</sub> )	t								33
限界荷重	E <sub>max</sub> の%	150							
ステイロッド軸と直交する水平方向の最大許容変位量		10							
1mm横変位したときの復元力	kN	0.24		0.42		1.4		1.7	
ステイロッド軸方向の最大許容横変位量	mm	±2			±6				
最大容量における垂直軸変位量	mm	<0.8			<0.5		<0.9		
最大許容浮力 <sup>1)</sup>	kN	20			50		30		
ステイロッド軸方向の最大許容横応力 <sup>1)</sup>	kN	10			30		50		
材質 金属部品 エラストマベアリング部		ステンレス ネオプレン (塩化ブタジエン弾性ゴム)						亜鉛メッキ	
質量 (概算)	kg	10.5			21.5		44.5		
ロードセル設置時に必要な最低持ち上げ高さ	mm	10							
高さ調整範囲 (同梱のシムプレートを使用)	mm	5							

- 1) DIN 18800に基づく  
2) EN 10088-1に基づく

## 製品型式

ご発注コード	ロードセルの最大容量	材質	仕様
1-RTN/M2LAR2.2T	1t~2.2t	ステンレス	ステイロッド付
1-RTN/M2AR2.2T			ステイロッドなし
1-RTN/M2LAR4.7T	4.7t	ステンレス	ステイロッド付
1-RTN/M2AR4.7T			ステイロッドなし
1-RTN/M2LAR22T	10t~22t	ステンレス	ステイロッド付
1-RTN/M2AR22T			ステイロッドなし
1-RTN/M2LA33T	33t	亜鉛メッキ	ステイロッド付
1-RTN/M2A33T			ステイロッドなし

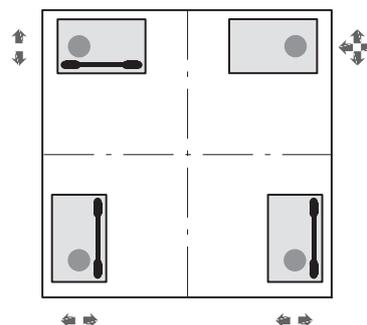
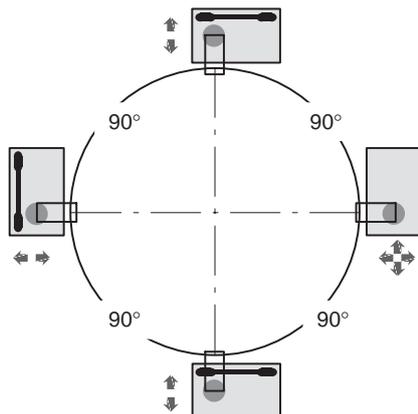
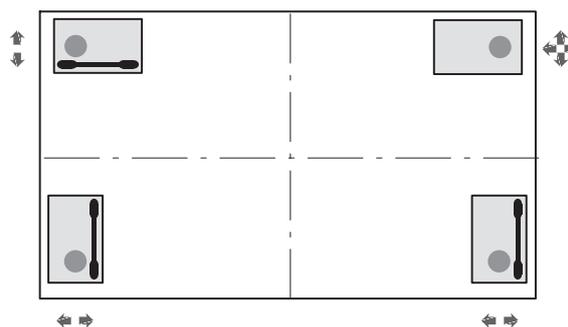
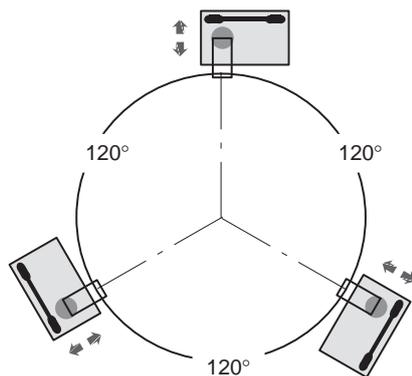
## 梱包内容

エラストマベアリング、付属金具及びアースケーブル、ダミーセルを含むタンク計重モジュール。  
(ロードセルは含まれません)

注意事項：ロードセルを設置する代わりにダミーセルを用いた場合、モジュール自体の最大容量までタンクをサポートすることが可能。また、ダミーからRTNロードセルに交換する場合は、タンクを最低10mm持ち上げる必要があることを考慮

ロードセルに関する仕様は、RTNロードセルのデータシートを参照

## ステイロッド付き計量モジュールの取付例



—●— ステイロッド

● 荷重位置

⇔ 自由度

注意事項：  
このベアリングレイアウトは一例です。  
負荷時の負荷の割合と安定性は作業者が都度必ず確認してください。